République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation
Institut National de la Vulgarisation Agricole

# Calendrier des Opérations Culturales








# Grandes Cultures

## *Céréales d'hiver*

**Blé dur, blé tendre, orge, avoine, triticale**

- Récolte;
- Déchaumage;
- Labour d'été.

# Légumineuses alimentaires

**Pois chiche**

- Récolte.

**Haricot sec**

- Récolte.

# Fourrages

**Maïs fourrager, sorgho fourrager**

- Coupe, apport d'azote, irrigation.

**Luzerne**

- En irrigué: 2ème coupe, suivie d'une irrigation.

**Bersim**

- Déchaumage;
- Labour.

# Oléagineux

## Tournesol

- Récolte.

## Carthame

- Récolte;
- Déchaumage;
- Labour.

## Colza

- Déchaumage;
- Labour.

# Cultures maraîchères et industrielles

## *Cultures de plein champ*

### Pomme de terre

⁕ Arrière saison

- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Organique: 25 à 30 t/ha (bovin ou ovin).
  Minérale: 80 à 100 u de N/ha
  100 à 120 u de P/ha
  200 à 240 u de K/ha.

⁕ Saison

- Récolte;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

### Tomate maraîchère

⁕ Saison

- Début récolte;
- Entretien de la culture (Palissage- ébourgeonnage- effeuillage);
- Fertilisation d'entretien:

1er et 2ème apport: 60 u de N et 50 u de K
3ème et 5ème apport: 20 u de N et 60 u de K.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

⁕ Arrière saison

- Pépinière: 250 à 300 g/ha (standard) 100 à 150 g/ha (hybride.)

### Piment/ Poivron

⁕ Saison

- Début de récolte;
- Fertilisation d'entretien: (en 4 apports)

1er apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.
2éme apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.
3ème apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.
4 ème apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

## Aubergine

⁕ Saison

- Récolte;
- Désherbage;
- Fertilisation d'entretien: (3 apports)

1er apport: 40 u de N/ha
2ème apport: 40 u de N/ha
3ème apport: (grossissement du fruit)40 u de N/ha et 100 u de K/ha

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

## Concombre

⁕ Saison

- Récolte;
- Fertilisation d'entretien: 03 apports

1er apport à la floraison: 40 u de N/ha.
2ème apport 03 semaines après floraison: 40 u de N/ha
50 u de K/ha.
3ème apport(développement des fruits): 80 u de N/ha
100 u de K/ha.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

## Haricot

※ Saison

- Récolte.

※ Arrière saison

- Semis direct.

## Carotte/ Navet

※Hauts Plateaux

- Récolte;
- Préparation du sol;
- Plantation(semis direct): 1.200.000 à 1.600.000 plants/ha

2.000.000 à 2.400 000 plants/ha (semis de précision).

## Fenouil

- Pépinière (semis direct ou en pépinière);
- Préparation du sol.

## Chicorée endive

※ Production hiver

- Semis en pépinière: 1.5 Kg/ha;
- Entretien pépinière;

1ère quinzaine hersage

2ème quinzaine hersage + plantation.

※ Production été

- Préparation du sol;
- Irrigation+protection phytosanitaires;
- 2ème quinzaine: début récolte.

## Artichaut

- Fumure de fond: Organique: 30 à 40 t/ha.
  Minérale: 150 u de N/ha
  150 u de P/ha
  350 u de K/ha.
- Préparation du sol;
- Plantation (algérois).

## Petit pois

⁕ Zone de Maghnia

- Semis: 100 à 120 Kg/ha;
- Irrigation selon nécessité.

⁕ Primeur irriguée

- Préparation du sol;
- Apport fumure de fond: 30 u de N, 100 u de P, 40 u de K/ha.

## Ail

- Nettoyage de la parcelle.

## Chou/ Chou- fleur

⁕ Arrière saison

- Pépinière;
- Fumure de fond: Organique: 40 t/ha de fumier.
  Minérale: 100 à 150 u de N/ha
  60 à 80 u de P/ha
  150 à 200 u de K/ha.
- Préparation du sol.

## Gombo

- Récolte + irrigation selon nécessité.

## Cantaloup

⁕ Saison

- Récolte;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

## Courgette

⁕ Saison

- Récolte;
- Eclaircissage;
- Fertilisation d'entretien: 2 apports
  1er apport à la nouaison 30 u /ha.
  2ème apport 15 jours après le 1er 30 u de N/ha
  20 u de K/ha.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

⁕ Arrière saison

- Préparation du sol;
- Plantation en semis direct: 3 à 6 kg/ha;
- Irrigation.

## Pastèque/ Melon

⁕ Saison

- Récolte;
- Irrigation.

## Oignon

- Engrais de fond: 60 à 80 u de N/ha
  100 à 120 u de P/ha
  180 à 200 u de K/ha.

- Préparation du sol;
- Récolte en bulbe.

### Fève

⁕ Primeur (Littoral).

- Préparation du sol;
- Apport fumure de fond: 25 u de P, 40 u de K/ha.

⁕ Saison.

- Récolte,
- Nettoyage de parcelles.

⁕ Arrière saison (Hauts Plateaux).

- Apport fumure de fond: 25 u de N, 80 u de P, 40 u de K/ha;
- Préparation du sol.

### Fraisier

⁕ Fraisier frigo P.A.M.P (plain air sur mulch plastique)

- Traçage, billonnage: 1ère quinzaine;
- Pré irrigation, préparation plants, plantation, irrigation la 2ème quinzaine;
- Suppression stolons;
- Fin récolte pour les plants d'un an.

⁕ Fraisier frais P.A.M.P 0(plain air sur mulch plastique)

- Irrigation selon nécessité;
- Suppression stolons pour les plants d'un an;
- Fin récolte.

## Cultures sous serres

### Tomate maraîchère

- Nettoyage de la serre.

### Piment/ Poivron

- Fin Récolte.

### Concombre

- Irrigation;
- Dernière récolte.

### Cantaloup

- Nettoyage de la serre.

### Aubergine

- Récolte;
- Nettoyage.

### Piment/ Poivron

- Récolte.

## Cultures industrielles

### Tomate industrielle

- Récolte.

## Cultures pérennes

### Olivier

- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire annexe.
- Suite des irrigations (4 lâchées d'eau);
- Disquage (suite);
- Epandage de la deuxième tranche de la fumure azote s'il n'a pas été réalisé en Juin.

### Agrumes

- Suite de défoncement et fumure de fond;
- Suite des irrigations;
- Piochage au pied des arbres;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire annexe.

### Rosacées à noyau: abricotier- pécher- cerisier- amandier

- Suite des disquage ou scarifiages;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Epandage de la 3ème tranche de la fumure azotée soit: 1,25 q/ha (après récolte);
- Suite de la récolte;
- Début des défoncements si de nouvelles plantations sont envisagées et fumure de fond (10 q/ha d'engrais);
- Greffage en écusson;
- Irrigations (variétés tardives du pêcher).

## Rosacées à pépins: pommier- poirier- cognassier- grenadier et néflier.

- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe;
- Suite des irrigations;
- Suite récolte des poires précoces et demi précoces pour pommier;
- Suite défoncements et fumure de fond PK10 q/ha;
- Enfouissement de la 3eme tranche de la fumure azotée 1q/ha;
- Fin récolte de néflier;
- Discage et taille sur néflier.

## Vigne

*Vignoble en production*

- Suite des irrigations;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe;
- Attache des sarments;
- Travail du sol;
- Poursuite de la préparation des caves et du matériel vinaire;
- Récolte des raisins de la table précoces.

*Nouveau vignoble*

- Analyse physico-chimique et nématologique du sol;
- Travail du sol;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe;
- Enfouissement d'engrais Phospho - Potassique (10q/ha) et

fumure organique 30 à 40 t/ha fumier bien décomposé si possible avant le défoncement pour plantations.

- Défoncement pour prochaine plantation (de 0,70cm à 1m).

***NB**: La vigne arrête sa croissance  c'est la phase de mutation qui commence.*
*Attention à l'oïdium et au vers de la grappe.Commencer les défoncements pour les plantations de l'année prochaine, après épandage de la fumure de fond: 30 à 40 t de fumier/ha bien décomposé, en incorporant 10 q PK/ha en ajoutant un insecticide contre les vers blancs. La profondeur du défoncement doit être de 0.70 m au minimum, réalisé à l'aide d'une charrue balance + un tracteur à chenille 120 CV et plus.*